

ANDREAE® HC

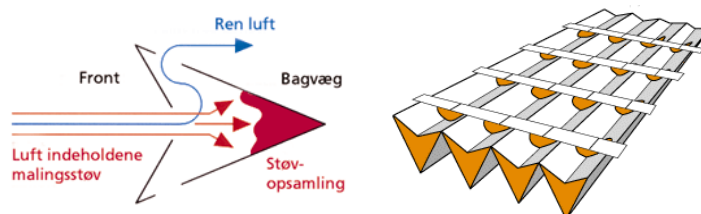
Andreae® HC filtret er specielt opbygget med henblik på høj kapacitet, og kan således bære hele 28 kg. maling pr. m². Dette skyldes de kraftige tværbånd. Andreae® HC er således velegnet ved hyppig brug af sprøjteboksen.

Opbygning

2 lag "heavy kraft paper", der er udstanset, foldet og limet sammen. Filtret er forstærket med tværbånd af "kraft-papir".

Sådan virker et Andreae® filter

Inertiseparationsprincippet er nøglen til den effektive filtrering, hvor dampe udsuges og partikler filtreres fra f.eks. maling, lim, harpiks, glasfiber, tjære, teflon, olie, fedt eller andre former for flydende partikler.



Partiklerne opsamles uden for luftstrømmen og holdes tilbage i filterets dybe V-forme. Grundet denne separationsform holdes det statiske tryk konstant, Andreae filtre har en 3 - 5 gange så langt levetid som eksempelvis glasfibermåtter.

Tekniske data:

Anbefalet lufthastighed	0,5 m/s til 1 m/s
Tryktab ved	
0,50 m/s	13 Pa
0,75 m/s	30 Pa
1,00 m/s	56 Pa
Maks anbefalet tryktab	130 Pa (op til 250 Pa er muligt)
Belastningskapacitet ved	
0,75 m/s og 130 Pa	Op til 28 kg/m ²
Filtreringsevne ved	
0,75 m/s (mod ASHRAE-test)	91,7 % til 98,3 %